

足现有生活废水处理需求。

参考《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6号），上述变更不属于重大变更。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废气

项目产生的废气主要来自二氯车间、配料、离心工序产生的颗粒物、氯气、氯化氢；二氯干燥及造粒工序产生的颗粒物；车间内部负压收集系统排放的颗粒物。

1、二氯车间、配料、离心工序产生的含氯废气采用一级喷淋吸收塔+钙液吸收塔+水洗塔+电除雾进行处理，通过45m高排气筒排放。

2、二氯干燥及造粒工序产生的颗粒物采用布袋除尘器+水喷淋塔处理工艺进行处理，通过15m高排气筒排放。

3、车间负压收集系统收集的废气采用布袋除尘器处理，通过15m高排气筒排放。

#### （二）废水

项目二期工程废水主要为生活废水，排放量为 $5.7\text{m}^3/\text{d}$ ，经厂区处理站“水解酸化+接触氧化+好氧沉淀+曝气生物滤池”处理后，满足《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2005）中循环冷却水补充水水质标准后全部回用于一期工程硫酸磷制酸车间凉水塔补水不外排。生产废水与循环水排水共计 $53.6\text{m}^3/\text{d}$ ，作为配料水回生产系统，不外排。

#### （三）噪声

项目噪声主要来源于各类设备在运行过程中产生的噪声，通过选用低噪设备/基础减振/厂房隔音/距离衰减/加装消音器等消声降噪措施来降低噪声。

### 四、环境保护设施调试效果

河北特正环保科技有限公司于2020年3月24日至25日对该项目二期工程进行了竣工验收检测，并出具检测报告（报告编号：持环检（委）字【2020】第03064号）。

#### （一）环保设施处理效率

#### 1、废水治理设施

验收组成员：

靳抗峰 孙志机  
马磊 刘洋  
刘磊 刘洋